

Si on compare le *C. Cabrae* aux autres espèces du genre tel que l'entendaient Mann et Wendland in Trans. Linn. Soc. XXIV (1864) p. 429, on voit que par la forme des folioles, notre espèce se rapproche du *C. Hookeri* Mann et Wendl. (loc. cit. pl. 41, fig. C), mais la crénelure des feuilles est bien moins accusée et le bord des feuilles n'est pas muni d'épines. Le *C. Cabrae* semble exister dans plusieurs endroits du Bas-Congo, car il figurait sous deux numéros dans les collections envoyées par M. Cabra, le seul collecteur qui l'ait trouvé. Il est probable que tout en provenant du Bas-Congo, indication vague, le Bas-Congo étant certainement composé de plusieurs régions, le *Calamus* est originaire des forêts du Mayombe, zone botanique tout-à-fait spéciale qui se continue en dehors de l'État Indépendant dans le Congo français.

FUNGI CONGOENSES

ENUMERATI A J. BRESADOLA ET P. A. SACCARDO⁽¹⁾

HYMENOMYCETAE.

1. — Agaricacae Fr.

1. **Lepiota procera** Scop. — Syll. V, p. 27.

Hab. ad terram, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 144).

2. **Lepiota naucina** Fr. — Syll. V, p. 43.

Hab. ad terram, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 146).

3. **Tricholoma humile** Fr. — Syll. V, p. 136.

Hab. ad terram, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 145). — Videtur haec species, sed specimina exsiccatione nimium deformata.

4. **Collybia lacerata** (Lasch) Fr. — Syll. V, p. 247.

Hab. ad terram Congo (Alfr. Dewèvre, s. n.). — Non omnino certa ob specimina depravata.

(1) N° 1-38, 40-52 auctore *Bresadola*; N° 53-87 auctore *Saccardo*.

5. **Collybia caulicinalis** Bull., *Collybia stipitaria* Fr. — Syll. V, p. 536.

Hab. ad culmos et folia graminum pr. Stanley-Falls, Congo, febr. 1896 (Alfr. Dewèvre, n° 57).

6. **Omphalia Epheysium** Pers. — Syll. V, p. 314.

Hab. ad terram, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 135).

7. **Lactarius uvidus** Fr. — Syll. V, p. 431.

Hab. ad terram Lukolela Congo, apr. 1896 (Alfr. Dewèvre, n° 141).

8. **Marasmius rubellus** Mont. — Syll. V, p. 581.

Hab. ad folia putrescentia arborum, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 134); Lukolela, 12 apr. 1896 (Alfr. Dewèvre, n° 108). — Probabiliter var. *M. insititii* Pr.

9. **Marasmius calobates** Kalchbr. — Syll. V, p. 550.

Hab. ad surculos putres in silvis Lukolela, apr. 1896 et alibi in Congo (Alfr. Dewèvre, n° 54 et 110). Optime congruit cum speciminibus orig. Kalchbrenneri, sed probabiliter est var. rufo-fusca *Marasmii sicci* Schw.

10. **Panus flabelliformis** (Schaeef.) Quél.

Hab. ad caudices, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 30).

11. **Panus exilis** (Klotzsch) Bres. — Syll. V, p. 606 (*Lentinus*).

Hab. ad caudices, Coquilhatville, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 89).

12. **Panus hygrophanus** Mont. — Syll. V, p. 627.

Hab. ad caudices, Lukolela, 31 mart. 1896 (Alfr. Dewèvre, n° 94).

13. **Panus anthocephalus** (Lév.) Fr. — Syll. V, p. 626.

Hab. ad caudices, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 178).

14. **Panus papillatus** P. Henn. var. *paradoxus* P. Henn. — Syll. XIV, p. 122 (ut species).

Hab. ramulos putres, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 9).

15. **Lentinus strigosus** Fr. — Syll. V, p. 573.

Hab. ad caudices, Congo, 6 dec. 1896 (Alfr. Dewèvre, n° 181).

16. **Lentinus Taughinia** (Lév.). — Syll. V, p. 610.

Hab. ad caudices in insula pr. Maleka, 20 jul. 1893 (Alfr. Dewèvre, n° 164).

17. **Lenzites appplanata** Fr. — Syll. V, p. 644 (= *L. deplanata* Fr.).

Hab. ad trancos, Chioufoux, Congo, 5 sept. 1895 (Alfr. Dewèvre, n° 21).

18. **Schizophyllum commune** Fr. — Syll. V, p. 655.

Hab. ad ligna putrescentia, Banana Congo (Alfr. Dewèvre, n° 46).

— — var. *flabellare* Fr. — Syll. V, p. 655 — Ad trancos arborum, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 70). Vulgo audit *Touconnon* et ab indigenis vescitur.

19. **Pluteus pellnus** B. et Br. — Syll. V, p. 675.

Hab. ad ligna, Congo (Alfr. Dewèvre n° 61).

20. **Pholiata spectabilis** Fr. — Syll. V, p. 731.

Hab. ad caudices, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 91).

21. **Pholiota lucifera** Lasch. — Syll. V, p. 753.

Hab. ad trancos dejectos, Lukolela Congo, 30 mart. 1896 (Alfr. Dewèvre, n° 91b).

22. **Pholiota crebia** Fr. — Syll. V, p. 737.

Hab. ad terram graminosam, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 147).

23. **Galera tenera** Schaeff. — Syll. V, p. 860.

Hab. ad terram Coquilhatville, Congo, febr. 1896 (Alfr. Dewèvre, n° 57).

24. **Flammula sapinea** Fr. — Syll. V, p. 824.

Hab. ad caudices caespitosa, Lukolela, Congo, apr. 1896 (Alfr. Dewèvre, n° 96a). Non omnino certa.

Obs. N° 87, 97, 98, 102, 104, 106, 107 (Alfr. Dewèvre) sistunt *Agaricaceas*, ob imperfecta specimina, non determinabiles.

2. — Polyporaceae Fr.

25. **Polyporus gilvus** Schw. var. **scruposus** (Fr.) Bres. — Syll. VI, p. 121.

Hab. ad trancos, Tshia, aug. 1895 (Alfr. Dewèvre s. n.).

26. **Polystictus xanthopus** Fr. — Syll. VI, p. 215.

Hab. ad caudices, Congo, pluribus locis (Alfr. Dewèvre, n° 12, 16, 85).

27. **Polystictus pulcher** Fr. — Syll. VI, p. 213.

Hab. ad caudicei, Congo (s. n.). Deficiente stipite dubius manet.

28. **Polystictus occidentalis** Klotzsch. — Syll. VI, p. 274.
Hab. ad truncos, Bingila, Congo (P. Dupuis, sin. num.).
29. **Polystictus sanguineus** (Linn.) Fr. — Syll. VI, p. 229.
Hab. in stipite emortuo Palmarum in insula pr. Malella,
 20 jul. 1895. Vulgo audit *Koukoutchaha* (Alfr. Dewèvre,
 n° 166).
30. **Polystictus lanatus** Fr. — Syll. VI, p. 274.
Hab. ad caudices, Congo (Ern. Dewèvre, sine num.).
31. **Polystictus mutabilis** Berk. et Curt. — Syll. VI, p. 217.
Hab. ad caudices, Lukolela, 1896 (Alfr. Dewèvre, n° 73).
32. **Fomes senex** Nees et Mont. — Syll. VI, p. 164.
Hab. ad truncos, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 18).
33. **Ganoderma lucidum** (Leys.) Pat. — Syll. VI, p. 157 (*Fomes*).
Hab. ad caudices, Congo (sin. num., Alfr. Dewèvre).
34. **Ganoderma pediforme** (Fr.) Pat. — Syll. VI, p. 177 (*Fomes*).
Hab. ad caudices, Lukolela, apr. 1896 (Alfr. Dewèvre,
 n° 131). — Forma junior, sterilis ideoque dubia.
35. **Poria radula** Pers. — Syll. VI, p. 310.
Hab. ad ligna et cortices, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 141).
36. **Trametes paleacea** Fr. — Syll. VI, p. 343 = *Polyporus hemileucus* Berk.
Hab. ad truncos, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 56).
37. **Hexagonia Dybowski** Pat. — Syll. XI, p. 98.
Hab. ad truncos, Tshia, Congo, 1895 (Alfr. Dewèvre,
 n° 27). — Forma quam typus magis aculeata.
38. **Favolus multiplex** Lévl. — Syll. VI, p. 398.
Hab. ad truncos, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 116). — Forma
 poris aliquantulo minoribus.
Obs. Species n° 14 et alia sine numero sunt *Polyporeae* sed
 ob imperfecta exemplaria certe determinari nequeunt.
39. **Laschia citrinella** P. Henn. — Syll. XIV, p. 199. — **L. rubella* Sacc. nov. subsp.

A typo differt pileo in vivo rubente, in sicco
 toto umbrino, alveolis magis regularibus, sub-
 hexagonis, sporis subglobosis, leviter angulosis.

Hab. in corticibus emortuis, lichenosis, Congo,
 (Alfr. Dewèvre, n° 168). — Pileus 3-4 mm. lat.

(in sicco), membranaceo-geletinosus; alveoli $1/2-3/4$ mm. diam., pilei superficies (ex pelluciditate) ob alveolos aversos tessellata, cellulis emergentibus obovatis $30-35 = 16-18$ ochraceis conspersa; basidia tereti-clavulata, $28 = 5-5,5$; sporae globosae, $4,5-5,5 \mu$ diam., hyalinae, intus nucleolatae vel granulosae.

3. — **Hydnaceae** Fr.

40. **Irpex flavus** (Jungh.) Klotzsch. — Syll. VI, p. 486.

Hab. ad cortices, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 32).

41. **Irpex citrinus** Bres. n. sp. — Tab. A, fig. 1-3.

Resupinatus; subiculum tenue, submembranaceum, citrinum, ex hyphis septatis, latitudine infra septa variante ex $5-6 \mu$., matrici arcte adnatum; aculeis spathulatis vel subsubulatis apice interdum fimbriatis, basi scamno poroso ut plurimum insidentibus luride, fulvidis; sporis elongatis, hyalinis, $7-9 = 3 \frac{1}{2}-4 \mu$.; basidiis clavatis; hyphis subhymenialibus $3 \frac{1}{2}-4 \mu$. latis.

Hab. ad corticem arborum, plagas valde latas efformans, Coquilhatville, jan. 1896 (Alfr. Dewèvre, n° 78).

4. — **Thelephoraceae** Fr.

2. **Thelephora Dewevrei** Bres. n. sp. — tab. A fig. 4-5.

Caespitosa, ramosissima, pubescens, umbrinofuscidula, $4 \frac{1}{2}-5$ cm. alta lataque, basi sessili vel stipiliformi; stipite difformi, subtuberoso, 7-8 mm. longo, 4-5 mm. crasso; ramis compressis, subsulcatis, imbricatis, apicibus dilatatis, fimbriatis, raro dentato-furcatis, albis; sporis globosis vel globoso-subangulatis, punctatis, fus-

cidulis, 8-10 μ diam.; hyphis contextus hyalinis, 2-2 $\frac{1}{2}$ μ latis.

Hab. in silvis ad terram Congo (Alfr. Dewèvre). — *Habitus Theleporae palmatae*, a qua colore diluatiere, deficientia odoris et sporis praecipue diversa.

43. **Stereum involutum** Klotzsch.

Hab. ad truncos, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 58). Est forma integra.

44. **Stereum bellum** Kunze.

Hab. ad truncos, Congo (s. n.).

45. **Stereum surinamense** Lév.

Hab. ad truncos, Congo, sept. 1895 (Alfr. Dewèvre n° 24).

46. **Stereum amphirhytes** Sacc. et Berl.

Hab. ad truncos Iconongo, Bangala, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 133).

5. — Clavariaceae Fr.

47. **Lachnocladium ochraceum** Bres. n. sp. — tab. B, fig. 4-5.

Caespitosum, absque trunco vel stipite, ramosissimum, in sicco fuscum, 5-6 cm. altum; ramis solidis, subangulatis, repetito-dichotomis, dichotomiis semicircularibus, axillis compressis, ramulis apice acuminatis, bi-trifurcatis; hymenio unilaterali, e sporis pulverulento, ochraceo; sporis flavidis obovatis, asperulis, 5-5 $\frac{1}{2}$ = 3-3 $\frac{1}{2}$ μ .

Hab. ad truncos putridos in silvis, Congo (Alfr. Dewèvre n° 166).

48. **Pterula pallescens** Bres. n. sp. — Tab. B, fig. 1-3.

Dense gregaria, ramosissima, vegeta albida, sicca luride argillacea, 7-8 cm. alta, 3-6 cm. lata, stipitata; stipite tenui, 5-10 mm. longo, 1-2 mm. crasso, basi e mycelio membranaceo, albo,

folia et frustula lignea conglobante, exurgente ; ramis ramulisque verticillato-divisis vel bi-trichotomis, subcompressis, apicibus subulatis, ut plurimum furcatis; sporis hyalinis obovato-elongatis, asperulis, $5-6 = 5-5\frac{1}{2}\mu$; basidiis clavatis, $20-25 = 4-5\mu$; hyphis contextus, $3-4\frac{1}{2}\mu$. latis.

Hab. ad folia et frusta lignea putrescentia pr. Haatende Congo (Alf. Dewèvre n° 170).

6. — Tremellaceae Fr.

49. **Hirneola Auricula-Judae** (Linn.) Berk. — Syll. VI, p. 766.

Hab. in truncis, Lukolela, 5 apr. 1896 (Alfr. Dewèvre n° 99).

50. **Tremella fuciformis** Berk. — Syll. VI, p. 782.

Hab. ad truncos Lukolela (Alfr. Dewèvre, n° 126).

51. **Guepinia spathularia** (Schw.) Fr. — Syll. VI, p. 807.

Hab. ad truncos Coquihatville, jan. 1896 (Alfr. Dewèvre, n° 49).

G A S T E R O M Y C E T A E.

7. — Phallaceae.

52. **Simblum periphragmoides** Kl. — Nees et Bail S. P. t. XXIII — Syll. fung. VII, p. 17.

Hab. ad terram, Congo (s. n.). Specimen ~~man~~ ^{com} sed species videtur illa.

53. **Clathrus cancellatus** (Tourn.) Linn. — Syll. VII, p. 19. — var. *alboflavus* Sacc. : intus flavidus, extus albus, cetera eadem.

Hab. ad terram Lukolela, Afr. 1896 (Alfr. Dewèvre, n° 109).

8. — Nidulariaceae.

54. **Cyathus striatus** (Huds.) Hoffm. — Syll. VII, p. 33.

Hab. ad terram Léopoldville, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 38). Status juvenilis.

9. — **Uredinaceae.**

55. **Puccinia Sorghi** Schw. — Syll. VII, p. 659.

Hab. in foliis graminis majoris, probabiliter *Sorghí* v. *Zeeae*, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 71).

56. **Puccinia purpurea** Cooke. — Syll. VII, p. 657.

Hab. in foliis *Sorghí*, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 101). — Tantum status uredineus nempe *Uredo Sorghi* Fuck.

57. **Aecidium Ipomoeae** Speg. — Syll. VII, p. 619.

Hab. id pagina inf. foliorum *Ipomoeae* sp. v. affinis generis Boma, Congo, Julio 1895 (Alfr. Dewèvre, n° 106, 107). Ob pseudoperidia in soros gregarios congesta videtur differre ad *Aec. Ipomoeae panduranae* Schw., h. e. *Aec. Ipomoeae* Thüm. — N° 31 est *Uredo*, sporis anguloso-globosis, sublevibus, luteolis 16-20 μ diam., non nominanda, quia matrix (Combretacea?) incerta.

10. — **Ustilaginaceae.**

58. **Ustilago Ischaemi** Fuck. — Syll. VII, p. 454.

Hab. in inflorescentia, quas destruit, *Andropogonis* v. affinis generis speciei, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 2). — N° 122 videtur eadem specie in spicis *Andropogoneae*?, Boma, Jul. 1895 (Alfr. Dewèvre).

59. **Ustilago globulifera** Sacc. et Trotter (1) sp. nov. — Tab. C, fig. 1a-1e.

Ovaria occupans, floresque in capitula subglobosa, 2-5 mm. diam., nigra, duriuscula, superficie passim inæqualia, valvis subimmutatis cincta transmutans; sporis globosis, 5-7 μ diam., distincte verruculosis, atro-fuliginosis.

Hab. in floribus nonnullis panicularum *Andropogonis* v. generis affinis speciei, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 60). — Affinis *Ustilagini*

(1) Egregius ALEXANDER TROTTER, Horti patavini adjutor, specierum aliquot (n. 54 ad finem) in hoc pugillo descriptarum analysin iconesque paravit.

tumefacienti P. Henn., a qua capitulis sporarum globulosis, aterrimis, nec corniformibus flavofuscis statim dignoscitur.

60. **Graphiola Phœnicis** (Moug.) Poit. — Syll. VII, p. 322.

Hab. in foliis *Phœnicis* spec., Congo (Alfr. Dewèvre, n° 44).

11. — Perisporiaceae.

61. **Parodiella melloloides** (B. et C.) Wint. — Syll. IX, p. 412.

Hab. in pag. inf. foliorum subcoriaceorum, Congo (sine n.).
— N° 63 et 79 (Alfr. Dewèvre), sistunt *Meliolae* species, sed specimina nimis manca, ut certa determinatio habeatur.

12. — Sphaeriaceae

62. **Physalospora atro-maculans** Sacc. et Trott. sp. n. — Tab. C. fig. 3a-3d.

Maculis hypophyllis, nigricantibus ex orbiculari angulosis, 0,5-1 mm. diam., laxe gregariis; peritheciis sub macule innatis, terno-denis, globulosis, nigris, 0,2 mm. diam., ostiolis non v. vix distinctis; ascis tereti-clavulatis, breve stipitatis, apice rotundatis, $7\frac{1}{2} = 10$, filiformi-paraphysatis, octosporis; sporidiis oblique monostichis, oblongo-ellipsoideis, utrinque rotundatis, $10 = 5$, hyalinis.

Hab. in foliis languidis v. emortuis *Cyperi* speciei majoris, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 1039).
Habitus quasi *Trabutiae*, sed maculae non vere stromaticae ut in hoc genere.

63. **Hypoxylon nectrioideum** Sacc. et Trott. sp. n. — Tab. C. fig. 2a-2e.

Peritheciis superficialibus, stromate nullo v. parcellissimo suffultis, in acervulos suborbiculares 1,5-2,5 mm. diam., laxe cohaerentibus, superne

omnino discretis, in quoque acervulo 4-30, globosis, carbonaceis, nigris, extus velo adhaerente, rufo-argillaceo omnino obductis, hinc nectrioideis, 0,5 mm. diam., ostiolo minuto vix papillato; ascis cylindraceis, breve stipitatis, apice truncatis, octosporis, parte sporif. $80-90 = 7,5-8,5$, stipite $16-19 \mu$ longo; paraphysibus filiformibus guttulatis; sporidiis oblique monostichis oblongo-ellipsoideis, $13-14 = 6$, subaequilateris, 1-2-guttulatis, fuligineis.

Hab. in corticibus arboris eujusdam, Congo (sine num., Alfr. Dewèvre). Species puchella, *H. rubiginoso* subaffinis, sed perithecia in soros minutos digesta, multo laxiora et potissimum habitu nectrioideo dignoscenda.

14. — Dothideaceae.

64. *Ophiodothis Volkensii* (P. Henn.) Sacc. — Tab. D, fig. 5a-5b. —

Epichloe P. Henn. — Syll. XIV, p. 633.

Hab. in vaginis *Andropogonis* species, Congo (F. Demeuse, n° 137). — Videtur omnino species Henningsiana, quae, æque ac nostra, describitur corniformis, dura, atra; qua de re aptius inter Dothideaceas ad *Ophiodothidem* mihi videtur spectare.

65. *Phyllachora graminis* (Pers.) Fuck. — Syll. II, p. 602.

Hab. in foliis graminis minoris, Boma, Congo, Julio 1893 (Alfr. Dewèvre, n° 100^b).

66. *Phyllachora Cynodontis* (Sacc.) Niessl. — Syll. II, p. 602.

Hab. in foliis graminis minoris, Congo (sine num.) e graminis majoris hirsuti ibidem (Alfr. Dewèvre, n° 111a).

67. *Phyllachora gracilis* Speg. — Syll. IX, p. 1027.

Hab. in foliis graminis majoris, Boma, Julio 1893 (Alfr. Dewèvre, n° 96^b). Pari fere jure duci posset ad *Ph. silvaticam* Sacc. et Sp.

68. **Phyllachora paraguayana** Speg. — Syll. IX, p. 1008.

Hab. in foliis ignotis, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 162). — Videtur eadem sed aliquid differt quia amphigena nec tantum epiphylla; quoque accedit ad *Ph. Tragiae*, quæ differt ascis linearibus et sporidiis monostichis. In nostra asci clavati, 50-60 = 13-15; sporidia disticha, ovata, 10-12 = 7-9, hyalina. Forte si cognita matrix species esset distinguenda.

15. — **Hysteriaceae.**

69. **Tryblidiella rufula** (Spreng.) Sacc. Syll. II, p. 157.

Hab. ad cortices emortuos, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 105).

Delpinoella Sacc. nov. gen. (Etym. ab illustri botanico liguri FRIDERICO DELPINO, in neapolitano Athenaeo professori, phanerogamarum biologiae instauratori).

Perithecia erumpenti-superficialia, in soros stellatim digesta, centro coalescentia, carbonacea, atra; lobi (perithecia singula) quaterno-seni, divergentes, oblongi, apice externo demum acuto libere assurgente, radiatim et tenuiter carinatos-rimosi. Asci tereti-oblongi, paraphysati, octospori. Sporidia oblonga, continua, hyalina. — Eximium genus ab Hysteriaceis stellatis *Actidio* et *Eriks-sonia* distinctissimum.

70. **Delpinoella insignis** Sacc. et Trott. sp. n., tab. C, fig. 4a-4e.

Soris epiphyllis, gregariis, 1 mm. diam., duris, nigris; ascis brevissime stipitatis, apice rotundatis, 105 = 12-14; paraphysibus filiformibus, simplicibus; sporidiis distichis v. oblique monostichis, fusoides-oblongis, 19-21 = 7, continuis, hyalinis, intus plerumque minute guttulatis.

Hab. in foliis emortuis v. languid. *Scitamineae* cujusdam, prob. *Amomi*, Kimuenza, Congo, 10 Déc. 1895 (Alfr. Dewèvre).

DISCOMYCETAE.

16. — **Pezizaceae.**

71. **Pilocratera Hindsii** (Berk.) P. Henn. — Syll. VIII, p. 161
(*Trichosecypha*).

Hab. ad ligna, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 125).

17. — **Myxomycetae.**

72. **Ceratiomyxa Arbuscula** (Berk. et C.) Sacc., *Ceratium* B. et C. — Syll. IV, p. 597, *Isaria Arbuscula* Bres. — Syll. X, p. 693.

Hab. in lignis putridis, Semba (Alfr. Dewèvre, L° 22 et 23).

73. **Tilmadoche nutans** (Pers.) Rost. — Syll. VII, p. 359.

Hab. in lignis putridis, Congo, 15 febr. 1896 (Alfr. Dewèvre, n° 66).

74. **Stemonites herbatica** Peck. — Syll. VII, p. 397, *Lister Mycet.*, p. 114, t. 43.

Hab. in foliis variarum plantarum vivis et languidis, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 5).

75. **Arcyria punicea** Pers. — Syll. VII, p. 426.

Hab. in lignis putrescentibus variis, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 65, 75).

76. **Arcyria cinerea** (Bull.) Schum. — Syll. VII, p. 427.

Hab. in lignis putridis, Congo, 15 febr. 1896 (Alfr. Dewèvre, n° 63).

77. **Hemitrichia clavata** (Pers.) Rost., *Hemiarcyria* Rost., Syll. VII, p. 447.

Hab. ad ligna putrescentia, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 64).

18. — **Sphaeropsidaceae.**

78. **Plenodomus inaequalis** Sacc. et Trott. sp. n. — Tab. D, fig. 6a-6d.

Amphigenus, sed sæpius epiphyllus; peritheciis emergenti-superficialibus, zonula epidermidis cinctis, e basi applanata subglobosis, passim lateraliter compressis, 0,5-0,8 mm. diam., prominentibus, carbonaceo-durissimis, atroniten-

tibus, superficie sæpe inæqualibus, contextu pachydermatico, basi subnullo; sporulis cylindraceo-allantoideis, leniter curvis, utrinque rotundatis, $3-6 = 2$, hyalinis, coacervatis dilute melleis; basidiis (?) bacillaribus, fasciculatis, $80-100 = 1,5$, hyalinis.

Hab. in foliis emortuis probabiliter *Pandani* speciei, Congo (Alfr. Dewèvre). Typus vere abnormis, ex eo etiam dubius quod nescimus an basidia descripta sint legitima.

79. ***Dothiorella lineolata*** Sacc. et Trott. sp. n. — Tab. D, fig. 7a-7d.

Stromatibus toris innato-erumpentibus, subseriatis, oblongis, 2-3 mm. longis, 0,5-0,7 mm. latis, nigris, depressis, superficie sinuoso-inæqualibus, ostiolis obsoletis; peritheciis seu loculis globoso-depressis, minutissimis, 100-130 μ diam., intus pallidis; sporulis ellipsoideis, utrinque obtusulis, $18-20 = 7-9$; basidiis bacillaribus, subæquilongis, fasciculatis.

Hab. in corticibus emortuis arboris cujusdam, Bangala, Congo, Maio 1897 (Alfr. Dewèvre, n° 152). Stromatibus superficie sinuosis, subhysterioideis facile dignoscenda species.

80. ***Leptothyrium Dewevreanum*** Sacc. et Trott. sp. n. — Tab. D, fig. 8a-8d.

Peritheciis epiphyllis, subsparsis, superficialibus, planissimis, orbicularibus, 0,5-1 mm. diam., ostiolo 50-60 μ diam. pertusis, opace nigris, margine integerrimis, demum secedentibus et sæpius anulum nigrum relinquentibus; contextus cellulis minutis, maxime inæqualibus, anguloso-sinuosis, olivaceo-fuligineis; sporulis fusoides,

rectis, utrinque obtusulis, $\delta = 1,5$, hyalinis.

Hab. in foliis emortuis *Scitamineae* ejusdam, forte *Marantae*, Indig, Mayombe, Congo, Aug. 1895 (Ém. Laurent).

19. — **Hyphomycetae.**

81. **Physospora rubiginosa** Fr. — Syll, IV, p. 89.

Hab. ad cortices putres, Congo, 13 febr. 1896 (Alfr. Dewèvre, n° 68).

82. **Botrytis coccotrichoidea** Sacc. et Trott. sp. n. — Tab. D, fig. 9a-9c.

Effusa, densa, velutina, fulvo-ochracea; hyphis filiformibus, septatis, ramosis, $7\ \mu$ cr., sursum dichotome ramosis, prope apicem (ut videtur) minute denticulatis sporigerisque; conidiis globosis v. globoso-ellipsoideis, $12-15\ \mu$ diam. v. $15-18 = 14$, sublevibus, fulvo-ferrugineis, nucleo crasso refringente foetis.

Hab. in corticibus emortuis, Chinganga, Congo (Alfr. Dewèvre). A *Botr. conohicha*, conidiis minoribus, coloreque diverse.

83. **Hymenula herbarum** Sacc. et R. Syll. IV, p. 667. — ***Hym. rubicunda** Sacc. et Trott. subsp. n. — Tab. E, fig. 10a-10c.

Sporodochiis gregariis, amoene rubris v. demum aurantiis, convexo-applanatis, $1\frac{1}{2}-1$ mm. diam., passim confluentibus, ambitu non v. brevissime byssinis, ex orbiculari valde sinuosis; conidiis fusideo-ovatis, rectis $6-7,5 = 2-5$, hyalinis, basidiis fasciculatis filiformibus, conspicue longioribus.

Hab. in corticibus arborum, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 77). Habitatione, statura majore,

coloreque a typo satis secedit: ab *H. rubella* magis distat.

84. **Stilbum tenellum** Sacc. et Trott. sp. n. — Tab. E, fig. 12a-12d.

Dense gregarium, perexiguum, totum diaphane rubescens, glabrum, brevissime stipitatum, vix $\frac{1}{3}$ mm. alt., capitulo globuloso-depresso $\frac{1}{4}$ mm. lat.; hyphis dense fasciculatis, septulatis, 2,5-3 μ cr.; conidiis oblongo-fusoideis, 6-7,5 = 2,5-3, hyalinis, ut videtur tenuissime asperulis.

Hab. in ramulis corticatis arborum, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 8). — Ab affinibus *St. cinnabarino*, *javanico*, *Spegazziniano* etc., differt quia multo tenuius, stipitibus discretis, nec caespitosis etc.

85. **Graphium? paradoxum** Sacc. et Trott. sp. n. — Tab. E, fig. 11a-11e.

Effusum, dense gregarium v. passim confluens, olivaceo-fuscum initio griseum; stromatibus nunc oblongis subverticalibus, nunc obliquatis intricatisque, vix $\frac{1}{3}$ mm. cr., tandem (senio?) glabrescentibus; hyphis plus minus dense fasciculatis, septulatis, 5-4 μ cr., fuligineis, sursum varie erecto-ramosis, pallidioribus; conidiis ovoideis, basi sæpe apiculatis, 6-7 = 2,5-3,5, hyalino-olivascensibus.

Hab. in corticibus emortuis, Léopoldville, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 39). — Species habitu atypica, forte ad *Trichosporium fuscum* nutans. Stromata sub vitro fortiori minutissime et eleganter reticulata.

86. **Graphium rhodophaeum** Sacc. et Trott. sp. n. — Tab. E, fig. 13a-13d.

Laxe gregarium; stipitibus capillaribus, nigris, glabris, 2-5 mm. longis, rectis v. subtortuosis; capitulo subgloboso, pallide rubro, glabro; hyphis stipitis dense parallele fasciculatis, septulatis, fuliginis, vix 2μ cr. sursum tenuioribus, $0,5\mu$ cr., pallidis, in capitulum divergentibus, sporigerisque; conidiis fusoideo-oblongis, obtusulis, 2-guttulatis, $5-6 = 2,5$, hyalinis, copiosissimis.

Hab. in corticibus emortuis ramorum, Congo (Alfr. Dewèvre). — Affine *Graphio subtili* Berl., a quo statim dignoscitur capitulis majoribus, rubentibus, conidiis 2-guttatis, angustioribus etc.

Mycelia sterilia.

87. **Ozonium fulvum** (Humb.) Pers. Myc. Eur. I, p. 87.

Hab. ad cortices et ligna putrescentia, Loukolela, Congo (Alfr. Dewèvre, n° 115).

EXPLICATIO ICONUM.

Tab. **A.** *Irpea citrinus* Bres. — Fig. 1. *a.* fungus integer m. n. — 2. *b.* basidia auct., — 3. *c.* sporae auct.

Thelephora Dewèvrei Bres. — Fig. 4. fungus integer m. n. — 5-sporae.

Tab. **B.** *Pterula pullescens* Bres. — Fig. 1. fungus integer. — 2. basidia. — 3. sporae.

B. Lachnocladium ochraceum Bres. — Fig. 4. fung. integer m. n. — 5. sporae.

Tab. **C.** Fig. 1. — *Ustilago globulifera* Sacc. et Trott. — *a.* duplo aucta. — *b.* spora.

Fig. 2. — *Hypoxyylon nectrideum* Sacc. et Trott. — *a.* magn. nat. — *b.* caespitulus auctus. — *c.* perithecium sectum, auctum. — *d.* ascus. — *e.* sporidium.

- Fig. 3. — *Physalospora atro-maculans* Sacc. et Trott. — *a.* magn. nat. — *b.* perithecia duo aucta. — *c.* ascus. — *d.* sporidium.
- Fig. 4. — *Delpinoella insignis* Sacc. et Trott. — *a.* magn. nat. — *b.* sorus junior. — *c.* sorus adultus. — *d.* asci. — *e.* sporidium.
- Tab. D. Fig. 5. — *Ophiodothis Volkenstii* (Henn.) Sacc. — *a.* magn. nat. — *b.* stroma valde auctum.
- Fig. 6. — *Plenodomus inaequalis* Sacc. et Trott. — *a.* magn. nat. — *b.* perithecia paulo aucta. — *c.* perithecium valde auctum. — *d.* sporulae.
- Fig. 7. — *Dothiorella lineolata* Sacc. et Trott. — *a.* duplo aucta. — *b.* stromata magis aucta. — *c.* stroma auctum, sectum. — *d.* sporulae.
- Fig. 8. — *Leptothyrium Deweyranum* Sacc. et Trott. — *a.* magn. nat. — *b.* perith. auctum. — *c.* perithecii contextus. — *d.* sporulae.
- Fig. 9. — *Botrytis coccotrichoidea* Sacc. et Trott. — *a.* magn. nat. — *b.* hyphae. — *c.* conidia.
- Tab. E. Fig. 10. — *Hymenula herbarum* S. et R. **H. rubicunda* Sacc. et Trott. — *a.* magn. nat. — *b.* conidia et basidia. — *c.* conidia magis aucta. — *d.* sporodochia e latere visa, aucta.
- Fig. 11. — *Graphium paradoxum* Sacc. et Trott. — *a.* magn. nat. — *b.* auctum. — *c.* apex clavulae auctior. — *d.* hypharum apices conidiophori. — *e.* conidia.
- Fig. 12. — *Stilbum tenellum* Sacc. et Trott. — *a.* magn. nat. — *b.* auctum. — *c.* hypharum apices conidiophori. — *d.* conidium.
- Fig. 13. — *Graphium rhodophaeum* Sacc. et Trott. — *a.* magn. nat. — *b.* auctum. — *c.* hyphae stipitis et capituli. — *d.* conidia.
-